

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Anlagen



Bezeichnung der Messstelle:	Wasserwerk Surwold, Reinwasser Ausgang
Probenahmedatum:	04.10.2023; 23.10.2023
Labor:	Eurofins Umwelt Nord GmbH, Westerbreite 7, 49084 Osnabrück
	Solutio GmbH, Dorfstraße 2, 26904 Börger
Projektbezeichnung:	Parameter der Gruppe A und B, Herbst
Art der Probe:	Reinwasser
Prüfart:	TVO, Anlagen: 1 (I), 2 (I, II), 3 (I), Zusatzparameter
	Parameter der Gruppe A; Oktober

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert **	Einheit
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 2, Teil I				
1,2-Dichlorethan	<	0,0005	0,003	mg/l
Benzol	<	0,00025	0,001	mg/l
Bor (B)	<	0,02	1	mg/l
Bromat	<	0,003	0,01	mg/l
Chrom (Cr), gesamt	<	0,0005	0,05	mg/l
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,05	mg/l
Fluorid (F)	<	0,15	1,5	mg/l
Nitrat (NO ₃)		8,6	50	mg/l
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,171	1	mg/l
PSM u. Biozidprodukte (bitte 6650 verwenden)	3		0,0001	mg/l
Summe PSM u. Biozidprodukte	3		0,0005	mg/l
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0001	0,001	mg/l
Selen (Se)	<	0,001	0,01	mg/l
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0005	0,01	mg/l
Tetrachlorethen (PER)	<	0,0005		mg/l
Trichlorethen (TRI)	<	0,0005		mg/l
Uran (U)	<	0,0001	0,01	mg/l
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 2, Teil II (Rohrnetzprobe)				
Antimon (Sb), gesamt	<	0,001	0,005	mg/l
Arsen (As)	<	0,001	0,01	mg/l
Benzo(a)pyren	<	0,000001	0,00001	mg/l
Benzo(b)fluoranthen	<	0,000001		mg/l
Benzo(g,h,i)perylen	<	0,000001		mg/l
Benzo(k)fluoranthen	<	0,000001		mg/l
Blei (Pb)	<	0,001	0,01	mg/l
Bromdichlormethan	<	0,0005		mg/l
Cadmium (Cd)	<	0,0001	0,003	mg/l
Dibromchlormethan	<	0,0005		mg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<	0,000001		mg/l
Kupfer (Cu), gesamt	<	0,001	2	mg/l
Nickel (Ni)		0,009	0,02	mg/l
Nitrit (NO ₂)	<	0,01	0,5	mg/l
Summe PAK (TVO 2001)	<	0,000001	0,0001	mg/l

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert **	Einheit
Summe Trihalogenmethane	<	0,001	0,05	mg/l
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,0005		mg/l
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,0005		mg/l
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)				
Aluminium (Al), gesamt		0,006	0,2	mg/l
Ammonium (NH ₄)	<	0,06	0,5	mg/l
Chlorid (Cl)		20	250	mg/l
Eisen (Fe), gesamt	<	0,005	0,2	mg/l
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		254	2790	µS/cm
TOC	<	1		mg/l
Mangan (Mn), gesamt	<	0,001	0,05	mg/l
Natrium (Na)		11,3	200	mg/l
Sulfat (SO ₄)		36	250	mg/l
Temperatur bei Entnahme		11		°C
pH-Wert		8,65	9,5	ohne
pH-Wert n. CS		8,37		ohne
TVO, Parameter der Gruppe B: Ergänzende allgemeinchemische Parameter				
Calcitlösekapazität		0,8	5	mg/l
Calcium (Ca)		30,4		mg/l
Karbonathärte, in mmol/l		0,5		mmol/l
Karbonathärte in °dH		2,8		°dH
pH-Wert, delta		-0,14		ohne
Gesamthärte in mmol/l		0,93		mmol/l
Gesamthärte in °dH		5,2		°dH
Kalium (K)		3,1		mg/l
Kohlensäure frei	2			mg/l
Magnesium (Mg)		4,1		mg/l
Sauerstoff, gelöst		10,2		mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3		1		mmol/l
TVO, Parameter der Gruppe A				
Temperatur bei Entnahme		10,2		°C
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml		0	100	ohne
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml		0	100	ohne
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne
Enterokokken, KBE/100 ml		0	0	ohne
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne
Geschmack, qualitativ		normal		ohne
Geruch, qualitativ		normal		ohne
SAK 436 nm, Färbung		0,06	0,5	1/m
pH-Wert		6,5	9,5	ohne
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, Labor		246	2790	µS/cm
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)		0,3	1	ohne
Beurteilung				
Die untersuchte Probe erfüllt im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.				

Erläuterungen:

*: < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar
4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = < Bestimmungsgrenze

** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung